Hexaméthylènediamine, 0,5M

SECTION 1 : Identification

Identificateur du produit

Nom du produit : Hexaméthylènediamine, 0,5M
Code produit : HX8778SS

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes : Produits chimiques de laboratoire
Utilisations déconseillées : Non déterminé ou non disponible
Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Détails du fabricant ou fournisseur

Fabricant :
États-Unis
AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
1-717-632-1291

Ligne d'urgence :

Canada
ChemTel: (24-heures)
+1(800)255-3924
+1(813)248-0585 (International)

SECTION 2 : Identification de danger

Classification SGH :

Irritation de la peau, catégorie 2
Irritation des yeux, catégorie 2A
Sensibilisation de la peau, catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :

Mentions d'avertissement : Attention

Mentions de danger :

H315 Provoque une irritation de la peau.
H319 Provoque une grave irritation des yeux.
H317 Peut causer une réaction allergique de la peau.

Déclarations de mise en garde :

P264 Bien se laver la peau après utilisation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/et une protection du visage.
P261 Éviter de respirer les poussières, les émanations, les gaz, les brouillards, les vapeurs, les aérosols.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir de la zone de travail.
P321 Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).
P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
P302+P352 En cas de contact avec la peau : laver à l'eau savonneuse.
P305+P351+P338 En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment avec de l'eau durant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer.
P333+P313 En cas d'irritation de la peau ou d'érythème : Consulter un médecin.
P501 Éliminer le contenu et le récipient tel qu'indiqué à la Section 13.

Dangers non classés par ailleurs : Aucun(e)

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Identification	Nom	Poids %
Numéro CAS : 7732-18-5	Eau	92.19
Numéro CAS : 1310-73-2	Hydroxyde de sodium	2
Numéro CAS : 100-97-0	Hexaméthlènetetramine	5.81

Informations supplémentaires : Aucun(e)

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Notes générales :
Non déterminé ou non disponible

Après inhalation :
Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable
Maintenir les voies ariennes non obstruées
Consulter un médecin en cas de malaise

Après un contact avec la peau :
Laver la zone avec au savon et à l'eau
Consulter un médecin si des symptômes surviennent ou persistent

Après un contact avec les yeux :
Rincer les yeux exposé doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes
Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage
Consultez un médecin si l'irritation persiste ou en cas d'inquiétude

Après ingestion :
Rincer la bouche et boire de grandes quantités d'eau
Ne PAS faire vomir
Consulter un médecin en cas de malaise

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes et effets aigus :
Non déterminé ou non disponible

Symptômes et effets retardés :
Non déterminé ou non disponible

Soin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement spécifique :
Non déterminé ou non disponible

Notes pour le médecin :
Non déterminé ou non disponible

SECTION 5 : Mesures de luttes contre l'incendie

Agent d’extinction

Moyens d'extinction appropriés :
Utiliser les agents extincteurs appropriés pour les matières combustibles adjacentes ou pour les sources d’allumage

Agents d'extinction inappropriés :
Non déterminé ou non disponible

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l’incendie :
La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs

Équipements de protection particuliers des pompiers :
Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection
Voir Section 8
Utiliser un équipement typique de lutte contre l'incendie, un appareil respiratoire autonome, une combinaison spéciale fermée hermétiquement

Précautions particulières :
L'échauffement cause une augmentation de la pression, un risque d'éclatement et de combustion
Couper les sources d’inflammation
Le monoxyde de carbone et le dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de combustion

SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :
Assurer une ventilation adéquate
Veiller à ce que les systèmes de traitement de l’air soient opérationnels
Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection

Précautions environnementales :
Ne devrait pas être libéré dans l’environnement
Prévenir l'écoulement dans les canaux, les égouts et autres cours d'eau

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :
Recueillir avec un matériau non combustible fixant les liquides (sable, terre de diatomée (argile), liants d'acides, liants universels)
Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux

Référence à d'autres sections :
Non déterminé ou non disponible

SECTION 7 : Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :
Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques.

Éviter d'inhaler le brouillard ou la vapeur.
Utiliser le produit dans un endroit adéquatement aéré.

Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités :
Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.
Entreposer loin d'aliments.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Seules les substances à valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Pays (base juridique)	Substance	Identification	Concentration autorisée
ACGIH	Hydroxyde de sodium	1310-73-2	ACGIH VLS C 2,0 mg/m³
United States (OSHA)	Hydroxyde de sodium	1310-73-2	OSHA LEP MPT 2,0 mg/m³
NIOSH	Hydroxyde de sodium	1310-73-2	NIOSH LER C 2,0 mg/m³
	Hydroxyde de sodium	1310-73-2	NIOSH IDLH 10,0 mg/m³

Valeurs limites biologiques :
Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

Informations sur les procédures de surveillance :
Non déterminé ou non disponible

Contrôles techniques appropriés :
Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou du maniement.
Assurer une ventilation par aspiration ou autre moyen technique pour maintenir les concentrations de vapeur ou d'émanations en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail (Occupational Exposure Limits-OELs) indiquées ci-dessus.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :
Masque ou lunettes de sécurité ou une protection appropriée des yeux.

Protection corporelle et cutanée :
Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance.

Protection respiratoire :
Toujours utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par le NIOSH lorsque nécessaire.

Mesures générales d'hygiène :
Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.
Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements.
Effectuez un entretien de routine.
Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur) :	Liquide clair et incolore
Odeur :	Goût de poisson, ammoniacal

Hexaméthylènediamine, 0,5M

Seuil d'odeur :	Non disponible
Valeur pH :	Non disponible
Point de fusion / point de congélation :	41 °C
Point/intervalle d'ébullition :	204 °C
Point d'éclair :	Non disponible
Taux d'évaporation :	Non disponible
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non disponible
Limite d'explosion supérieure :	Non disponible
Limite d'explosion inférieure :	Non disponible
Pression de vapeur :	3 mmHg à 60 ° C
Densité de vapeur :	3,8
Densité :	Non disponible
Densité relative :	1,0
Solubilités :	Non déterminé ou non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non disponible
Température d'autoinflammation :	Non disponible
Température de décomposition :	Non disponible
Viscosité dynamique :	Non disponible
Viscosité cinématique :	Non disponible
Propriétés explosives	Non déterminé ou non disponible
Propriétés comburantes	Non déterminé ou non disponible

Informations supplémentaires

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité :
Ne réagit pas dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Stabilité chimique :
Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

Possibilité de réactions dangereuses :
Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Conditions à éviter :
Aucun connu.

Matériaux incompatibles :
Aucun connu.

Produits de décomposition dangereux :
Aucun connu.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Corrosion/irritation de la peau

Hexaméthylènediamine, 0,5M

Évaluation : Provoque une irritation cutanée
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance :

Nom	Résultat
Hydroxyde de sodium	Provoque des brûlures sévères à la peau et des lésions oculaires.

Dommages/irritations oculaires sévères
Évaluation : Provoque une grave irritation des yeux
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau
Évaluation : Peut causer une réaction cutanée allergique
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance :

Nom	Résultat
Hexaméthlènetetramine	Sensibilisation par contact cutané.

Cancérogénicité
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.
Centre international de recherche sur le cancer (IARC) Aucun de ces ingrédients n’est répertorié sur la liste.
Programme national de toxicologie (PNT) : Aucun de ces ingrédients n’est répertorié sur la liste.

Mutagénicité cellulaire germinale
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité par aspiration
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : Aucune donnée disponible.

Hexaméthylènediamine, 0,5M

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques : Aucune donnée disponible.

Autres informations : Aucune donnée disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

Toxicité aiguë (court terme)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique (à long terme)

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Potentiel bioaccumulatif

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

Méthodes d'élimination :

Il ressort de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables (US 40CFR262.11)

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

N° UN	UN 1783
Nom d'expédition approprié UN	SOLUTION D'HEXAMÉTHYLÈNEDIAMINE
Classe(s) de danger UN pour le transport	8
Groupe d'emballage	II
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

N° UN	UN 1783
Nom d'expédition approprié UN	SOLUTION D'HEXAMÉTHYLÈNEDIAMINE

Hexaméthylènediamine, 0,5M

Classe(s) de danger UN pour le transport	8
Groupe d'emballage	II
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

N° UN	UN 1783
Nom d'expédition approprié UN	SOLUTION D'HEXAMÉTHYLÈNEDIAMINE
Classe(s) de danger UN pour le transport	8
Groupe d'emballage	II
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	
Nom en vrac	Aucun(e)
Type de navire	Aucun(e)
Catégorie de pollution	Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

Réglementations du Canada

Liste intérieure des substances (DSL) :

7732-18-5	Eau	répertorié
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	répertorié
100-97-0	Hexaméthlènetetramine	répertorié

Liste extérieure des substances (NDSL) : Non déterminé

SECTION 16 : Informations supplémentaires

Sigles et abréviations : Aucun(e)

Disclaimer:

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits contrôlés et la FS contient tous les renseignements requis par les règlements sur les produits contrôlés. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail. L'utilisateur doit tenir compte des informations relatives aux risques pour la santé et pour la sécurité dans le présent document et prendre les précautions requises

pour un travail individuel pour en instruire les employés et mettre au point des procédures de travail garantissant un environnement de travail sécuritaire. Les informations contenues ici sont exactes autant que nous sachions. Toutefois, comme les conditions de manutention et d'utilisation échappent à notre contrôle, nous ne saurions garantir les résultats et déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de cette matière. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables à cette matière.

NFPA : 2-0-0

HMIS : 2-0-0

Date de préparation initiale : 01.10.2017

Fin de la fiche signalétique de sécurité de produit